

Diss. 437. (6.)

De
cognoscendis et curandis variis
urethrae virilis stricturis.

~~~~~  
Dissertatio inauguralis

quam

gratosi medicorum ordinis in universitate

*Rostochiensi consensu*

pro

summis in Medicina et Chirurgia honoribus

rite obtinendis

scripsit

*Carolus Fridericus Ludovicus Alex. Bartels*

Plavio - Megapolitanus.

---

Rostochii

Literis Adlerianis

MDCCCXXIII.



Bayerische  
Staatsbibliothek  
München



Joanni Bartels

Medicinae et Chirurgiae Doctori

Physico Provinciali

Patri amatissimo, dilectissimo



Hasce studiorum primitias

pia grataque mente

D. D. D.

Auctor.



---

## L e c t u r i s.

---

**N**onnullos stricturis urethrae laborantes observare occasio quum mihi nuper esset praebita, de hac re nonnulla me legentem atque conferentem variae diversaeque, quae mihi occurrebant, auctorum sententiae, quae saepe ejusmodi erant, ut inter se repugnarent, gravissime perturbabant; majore ergo studio atque diligentia operam huic argumento navare, non minus voluptati mihi erat, quam utilitati; quae igitur dissertationi inaugurali omnium aptissima mihi visa est, quo magis diligenter examinans atque pensans spe sustentarer, fore ut apta et accuratiori comparatione varias illustrissimorum virorum sententis com-



ponerem, conciliaremque; quod quidem consilium ne prorsus indignemini, rogo; non enim docere, sed potius discere, et quomodo exoriantur et curentur stricturae luce clarius mihi perspectum habere volui; quod quidem fieri non poterat, nisi perspicuum, manifestumque variarum, quibus stricturae urethrae constituuntur, commutationum adspectum mihi conciliare studerem.

Quae quidem utraque consilia laude digna esse, quum non erit, qui negaret, Vos Lectores doctissimos, humanissimos oro atque rogo, velitis ob ipsa illa consilia, si quando errore inductus a justo tramite aberraverim, mihi parum adhuc in litteris versato ignoscere, et juvenile hocce opusculum aequi, bonique consulere.

---



*I n t r o d u c t i o.*

**I**ntegra et ampla de stricturis urethrae tractatio et disquisitio quum non tironis esset, sed usu periti, experti, doctissimi atque litteratissimi medici — fines, quos tractandae huic rei constitui, quosque breve non minus temporis, quam loci spatium constituere coëgit, accuratius ut delineem, necesse est.

Quae sunt igitur muliebris urethrae stricturas, quarum neque natura, neque cura ab iis, quas in urethra virili invenimus, valde differunt, plane omisi; omnes etiam silentio praetermisi stricturas, quae possunt componi illis, quos *Ev. Home* <sup>1)</sup> praeclarissime et am-

---

1) Practical observations on the treatment of the diseases of the prostate gland, illustr. by copper-plates. by *Everard Home*, Bart. V. F. R. S. London 1811, 1818. — Cujus operis brevis descriptio a Dr. Wedemeyer invenitur in: Neue Bibliothek für die Chirurgie und Ophthalmologie von *C. I. M. Langenbeck*, Hannov. 1818, Bd. I, St. 3, pag. 357. —

De complicatione glandulae prostatae degeneratae cum ipsis urethrae stricturis quo ingeniosius et clarius scripserunt *Ev. Home* l. c.



plissime illustravit, glandulae prostatae, veru-  
montani atque recti morbis; quae possunt  
produci degenerationibus glandis penis syphi-  
liticis, carcinomatosis, vitiis penis congenitis  
variis, corporibus alienis, calculis, cet. in  
urethra, quae possunt oriri intimae urethrae  
membranae intussusceptione <sup>1)</sup> vel separatione  
sphacelode <sup>2)</sup>, vel glandularum Cowperi mu-  
cosarum suppuratione <sup>3)</sup>, partibus urethrae

---

1811, IV, pag. 120. et 1818, II, sect. V, pag. 60.

Cases of enlargement of the middle lobe, with  
stricture in the urethra. — *J. Hunter*, on  
venereal diseases, Plate V et VIII. — *Girtan-  
ner, Desault, Howship, Ch. Bell, Baillie*,  
multique alii — vide locis inferioribus — eo  
magis silentio praetermittendam puto.

1) *v. Siebold*, disser. de intussusceptione mem-  
branae vesicae internae ex prolapsu ejusdem,  
observatio singularis anatomico-chirurgica, resp.  
Bamberger, Wirceb. 1795.

2) *John André*, in: Medical. observations and  
inquiries, Vol. VI, Art. 32.

3) *C. A. Haas*, de glandulis Cowperi mucosis,  
Lips. 1804. — *S. Th. Sömmering*, Ab-  
handlung über die schnell und langsam tödtli-



vel ex stricturis ipsis, vel ex alio quolibet statu morboſo omnino conclusis — praesertim quum haec omnia sint rariora, ac de hisce omnibus amplissima doctissimorum virorum exſtent opera, ita ut luce clarius mihi expoſita et diſquiſita videantur.

Eaedem ſunt cauſae, quibus commotus de Aetiologia, Prognosi atque Cura brevia modo nonnulla adjeci, et ea quidem, quae ad illam, quam de variis urethrae ſtricturis ſtatui, diſtinctionem pertinent.

Eas igitur ſtricturas prae ceteris tractabo, quae ipſius urethrae virilis degenerationibus conſtituuntur; qua de cauſa, priuſquam in illas explicandas me convertam,

*Nonnulla de urethra virili anatomica*

praemonenda eſſe, puto. Urethra virilis eſt canalis membranaceus, corporibus cavernoſis urethrae circumdatus, quae quidem parte ſuperiore cum corporibus cavernoſis penis levi tela cellulosa juncta, parte autem

---

chen Krankheiten der Harnblase und Harnröhre  
bei Männern im hohen Alter, gekr. Preiſſſchr.  
Wien 1810, §. III, pag. 145.



inferiore communi, quae totum circumdat corpus, cuti vestita sunt.

De iis, quibus constituitur urethra, membranis auctores inter se dissentiunt, quorum hi urethram formari descendente vesicae urinariae membrana cellulosa <sup>1)</sup>, (mucosa <sup>2)</sup>), illi autem urethram duplici componi membrana contendunt, tunica nempe propria sive nervea atque tunica intima, quae uno tenore a membranis ejusdem nominis in vesica urinaria descendant, quaeque in cutem, glandem penis circumdantem, transeant <sup>3)</sup>.

Utrique tamen consentiunt, urethrae membranam intima parte esse glabram, te-

---

1) *Alb. von Haller*, Grundrifs der Physiologie für Vorlesungen, mit Zusätzen von Wrisberg, Soemmering und Meckel, Berlin 1788, p. 615.

2) *Ad. Fr. Hempel*, Anfangsgründe der Anatomie des gesunden menschlichen Körpers, Goettingen 1818, Bd. II. pag. 204.

3) *J. Chr. Rosenmüller*, Handbuch der Anatomie des menschlichen Körpers, Leipz. 1819. pag. 369.

*Fr. Hildebrandt*, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 1805. Bd. III, §. 2201, 2202, 2267 cct.



nuem, sed densam tamen, statu contracto plicatam, multis glandularum mucosarum ostiis et vasis exhalantibus obsitam <sup>1)</sup>).

Ev. Home <sup>2)</sup> demonstrare studet, urethram illa, de qua disseruimus, intima, tenui et glabra, nec non exteriori, musculosa componi membrana, et hanc quidem anteriorem

---

1) *Morgagni*, adversaria anatomica, Patav. 1719. I, Tab. IV, fig. 4.

*Ladmiral*, effigies penis humani. C. D. F. Amstelod. 1741.

*John Howship*, a practical treatise on the symptoms, causes, discrimination and treatment of some of the most important complaints that affect the secretion and excretion of the Urine, London 1823. pag. 328, §. 562, p. 329, §. 567.

„The inner membrane of the urethra is continuous with that lining the cavity of the bladder, and it forms an extensive secreting surface &c.“

2) *Ev. Home*, practical observations on the treatment of strictures in the urethra, the third edit. London 1805. Vol. I.

*Ev. Home*, microscopical observations on the human urethra, in: Philosophical transactions for 1819.



containeri brevibus, oblongis atque obliquis, in fasciculos collectis, musculis, elastica quadam, muco simili, substantia conjunctis.

Medici nonnulli anglici hanc musculosam urethrae structuram agnoverunt, ut novissimo tempore Howship <sup>1)</sup>, qui quidem e

---

<sup>1)</sup> *Howship* l. c. pag. 328 usque pag. 332, §. 569.

„It is under circumstances of disease that the strongest evidence is afforded that the urethra is possessed of a muscular power.“

§. 571. „It has been generally considered that the urethra is not only muscular, but that its canal, like other muscular tubes, is in particular cases subject to partial contraction or spasm. and that this spasm constitutes one kind of stricture in the urethra; and really the evidence which every day's experience affords upon this point is so clear, that it seems unreasonable to affirm the urethra has no muscular power; particularly as comparative anatomy demonstrably proves that in the larger animals, especially the horse, where structure is more readily developed, and where the functions of the urethra are precisely the same as in the human subject, the muscular fibres encircling the urethra cannot be overlooked.“



frequentiori quadam catheteris in urethra constrictione et quasi incarceratione, et ex anatomia comparata istam probare studet, minime tamen oculis observasse videtur.

Germanorum autem medicorum neminem, qui hanc musculosam urethrae structuram vidisset aut probasset, novi; sed et anglicorum nonnulli ab illis dissentiunt, quorum gravissimus mihi videtur Ch. Bell, istam illorum sententiam amplissime et doctissime impugnans, nec unquam musculos urethrae istos vidisse contendens <sup>1)</sup>).

---

1) Letters concerning the diseases of the urethra, by *Charles Bell*, London 1811, pag. 97.

„The membrane of the urethra I find very thin and delicate; but I see no appearance of muscular fibres transverse or longitudinal; I have examined by dissection the part of the urethra in the neighbourhood of stricture; but in circumstances of long continued irritation, and where the muscular coat of the bladder was greatly increased in strength, I have not sound a corresponding change on the urethra cet.“

*Charles Bell* in: Medico-chirurgical transactions, Vol. X, part. II.



Negari non potest, anglicos illos rem ultra verum ornasse; et magis in gratiam stricturarum spasmodicarum musculos, quam in gratiam musculorum stricturas illas haud scio an juste, saepius observaverint.

Nemo autem erit, qui intimis urethrae membranis, praecipue membranae mucosae contractilitatem et vim quandam elasticam negaret, praesertim quum neque penis, neque urethra careant omni musculorum appa-

---

*John Shaw* in: Chirurgische Handbibliothek, eine Sammlung der besten neuern chirurgischen Schriften des Auslandes. Zweiter Band, enthält Carl Bell's chirurgische Abhandlung über die Krankheiten der Harnwege und des Mastdarms, mit critischen Noten von J. Shaw, aus dem Englischen, Weimar 1821, p. 3.

„Versuche haben die Beobachtungen Bell's bestätigt, und die Entdeckung des innern corpus spongiosum, welches den häutigen Theil der Harnröhre umgiebt, hat endlich bewiesen, daß dasjenige, was als anscheinende Muskelfasern beschrieben wurde, nichts Anderes sey, als die feinen Gefäße, welche die Harnröhre nach außen umziehen.“



ratu, sed potius subsint imperio musculorum bulbo-cavernosorum <sup>1)</sup>, ischio-cavernosorum <sup>2)</sup>, (sive sustentatorum penis) transversorum perinaei <sup>3)</sup>, sphincteris vesicae <sup>4)</sup>, compressorum prostatae <sup>5)</sup>, levatoris ani <sup>6)</sup>, qui muscoli cuique medico noti sunt <sup>7)</sup>. Quid igitur est, cur agnoscamus istos urethrae musculos, quos accuratissima plurimorum illustrissimorum virorum disquisitio anatomica ostendere non potuit <sup>8)</sup>?

---

1) *Ch. Bell*, a system of dissections explaining the anatomy of the human body. Edinb. 1803. III, tab. X, fig. 1.

2) *P. Camper*, demonstrationum anatom. pathologic. lib. II, Amstel. 1762, Tab. II, fig. 1.

3) *Hempel* l. c. II, pag. 213.

4) *J. C. A. Mayer*, anatomische Kupfertafeln, Berlin 1794, Tab. XII, fig. 4.

5) *Ch. Bell*, diseases of the Urethra l. c. pag. 101.

6) *J. C. Rosenmüller*, anatomisch-chirurgische Kupfertafeln, Weimar 1805. Bel. III, Heft 2, Tab. VIII, IX, X.

7) Omnes hosce musculos vide in: Muskellehre, mit Abbildungen nach Albin, von *Mart. Münz*, Landshut 1815, Tab. III, IV, VI.

8) Virum illustrissimum *Rudolphi*, praeceptorem



Corpus cavernosum urethrae tela cellulosa densa constituitur, quae loculis impleta <sup>1)</sup>, et propria quadam membrana circumdata est <sup>2)</sup>. Loculi illi in corpore demortuo liquidis injici et in viro vivente sanguine extendi possunt. Tela corporis cavernosi cellulosa foliis magis parvulis, in reticulum contextis, quam filis componitur <sup>3)</sup>.

Arterias <sup>4)</sup>, Venas <sup>5)</sup>, Nervos <sup>6)</sup>, Vasa

---

dilectissimum, ob summam in me benevolentiam et liberalitatem, quam maxima veneratione colendum, quum de hisce urethrae musculis rogarem, nunquam istos sese vidisse respondit.

1) *Hildebrandt*, l. c. §. 2202, 2267. — *Hempel*, l. c. II, pag. 207.

2) *Rosenmüller*, Handbuch der Anatomie l. c. pag. 369.

3) *Haller*, Grundrifs der Physiologie l. c. pag. 615.

4) *Mayer*, l. c. Tab. VII, fig. 9. — *Ch. Bell*, Darstellung der Arterien, übers. a. d. Engl. von *H. Robbi*, Leipz. 1819. Tab. XII, 5.

5) *Rosenmüller*, anat. chirurg. Kupfertaf. l. c. Tab. VII; VIII.

6) *Rosenmüller*, anat. chirurg. Kupfertaf. l. c. Tab. VII. 95. 96.

*Albinus*, annotat. academ. libr. III, Tab. IV, fig. 1.











absorbentia <sup>1)</sup>), quibus exornatur urethra virilis, nec non varios urethrae flexus, sinus, atque ejus in partem membranaceam, bulbosam cet. distinctionem perspicua omnibusque nota silentio transeo.

Howship variarum urethrae partium colorem atque irritabilitatem accuratissime et doctissime describit <sup>2)</sup>).

---

1) *P. Mascagni*, Geschichte und Beschreibung der einsaugenden Gefäße des menschlichen Körpers, aus dem Lateinischen übersetzt von *Ludwig*, Leipz. 1789.

2) *Howship* l. c. pag. 329. §. 565.

„Laying open the cavity of the urethra, we see that its internal appearance varies conformably to the particular office assigned to each part. At the neck of the bladder it is of a pale yellow colour, and it has much the same appearance where it passes through the prostate gland and receives the seminal ducts. Just beyond this, at the membranous portion, the canal becomes smaller and from being more freely supplied with blood, assumes a dark-red colour. Immediately before the membranous part the canal for the space of two inches becomes more relaxed and capacious, and the inner membrane still more vascular, forming



Urethrae virilis longitudinem et lumen novissimis temporibus illustri viri accuratius explorarunt plurimi. Quibus comparatis urethra virilis raro plus novem pollicum longa, saepius brevior esse videtur <sup>1)</sup>, et ii, qui decem ad undecim pollices longam eam statuunt, errasse videntur.

---

the bulb of the urethra. Anterior to the bulb the diameter and vascularity are again reduced so that the colour of the inner membrane is comparatively pale. — We know, that as a general rule the sensibility and irritability of parts bear a certain relation to their vascularity; therefore the most irritable points in the urethra must be the bulbous and membranous portions, and that the only part sparingly furnished with irritability, and therefore not provided for occasional excitement and action, is that portion, which passes through the prostate gland."

1) *Thomas Whately*, an improved method of treating strictures in the urethra, London 1816, pag. 68 — urethrae longitudinem in quadraginta et octo viris exploravit, quos in tres distribuit ordines:

I. In viris magni habitus urethram ab octo pollic. usque ad novem et duas lineas —



Urethra usque ad vesicae collum si novem pollices longa est, ab ostio externo usque ad bulbum urethrae septem, pars membranacea a bulbo usque ad prostatam pars unum et dimidium longae habendae sunt <sup>1)</sup>).

De variarum urethrae partium diametro prae ceteris W. Schmidt <sup>2)</sup> et Ev.

II. in iis, qui mediocris erant corporis, urethram a septem pollic. et sex lineis usque ad novem pollic. —

III. in viris parvae staturae a septem pollic. et novem lineis usque ad octo pollic. et lin. — longam invenit.

1) *Wilibald Schmidt*, über diejenigen Krankheiten der Harnblase, Vorsteherdrüse und Harnröhre, denen besonders Männer im höhern Alter ausgesetzt sind. Wien 1806. pag. 167. — Cujus libri brevis epitome invenitur in: Bibliothek für Chirurgie von *C. J. M. Langenbeck*, Goettingen 1808, Band II, Stück, p. 153–189.

2) *W. Schmidt* l. c. pag. 168. diametrum ab ostio urethrae externo vesicam urinariam versus hujusmodi invenit:

|                                        |                      |                          |
|----------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| $\frac{3}{4}$ pollic. a glande remotam | — —                  | $\frac{8}{20}$ pollicis, |
| $4\frac{1}{2}$                         | — — — — —            | $\frac{7}{20}$ — —       |
| 7                                      | — — — — — (in bulbo) | $\frac{12}{20}$ — —      |
| Prostatae propinquam                   | — — —                | $\frac{7}{20}$ — —       |



Home <sup>1)</sup> acutissimas instituerunt explorationes. Home, cera liquefacta in urethram injecta et refrigerata, urethram dissecare et hoc modo accuratiorem illius formam sistere, lumenque ejus metiri solebat.

Hanc urethrae virilis formam atque structuram medicus ut cognoverit et perspicuam sibi habeat, in cognoscendis et curandis stricturis summi momenti est.

---

|                   |         |                           |
|-------------------|---------|---------------------------|
| In media prostata | - - - - | $\frac{11}{20}$ pollicis, |
| In vesicae collo  | - - - - | $\frac{9}{20}$ - -        |

1) *Ev. Home*, practical observat. l. c. I, pag. 24.

| <i>diametrum</i>                | <i>in viro</i><br><i>octoginta annorum.</i> | <i>in viro</i><br><i>triginta annor.</i> |
|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| novem lineas ab ostio urethrae  |                                             |                                          |
| externo remotam                 | - - 5 lineas                                | $4\frac{1}{2}$ lin.                      |
| quatuor pollices et tres lineas |                                             |                                          |
| ab ostio externo remotam        | 4 - - -                                     | 4 - -                                    |
| sex pollic. et dimidium, in     |                                             |                                          |
| bulbo                           | - - - - 7 - -                               | $7\frac{1}{4}$ - -                       |
| septem pollic., in partis       |                                             |                                          |
| membranaceae initio             | 4 - - -                                     | $2\frac{1}{4}$ hoc                       |
|                                 |                                             | loco strictura erat.                     |

septem pollic. et novem lin.,

|                |           |                    |
|----------------|-----------|--------------------|
| media prostata | - - 6 - - | $5\frac{1}{2}$ - - |
|----------------|-----------|--------------------|

|                               |         |                    |
|-------------------------------|---------|--------------------|
| octo pollic., in collo vesiae | 5 - - - | $4\frac{1}{2}$ - - |
|-------------------------------|---------|--------------------|

longam invenit.



In sano autem viri viventis statu, membro virili non erecto, utraque urethrae latera collabuntur, quomodo fieri potest, ut catheter, sanae urethrae applicatus, relaxatis lateribus impediatur et quasi involvatur; quod quidem impedimentum amplo cathetere et perita ejus atque moderata applicatione facile vinci solet.

*De variis urethrae virilis stricturis.*

Omnes, quae in urethra virili possunt oriri, nec non omnes, quae ab antiquissimis inde temporibus <sup>1)</sup> ab auctoribus sunt notatae

---

1) De stricturis urethrae jam *Hippocrates* (de officina medici), *Galenus* (de loc. affect. libr. III. comment. Galeni, a Vido Vidio edit. Paris. 1544), *Alexander Trallianus* (libri medicinales XII ed. Paris. 1584), *Aëtius Amidenus* (Tetrab. Serm. II, cap. 120. v. J. E. Hebenstreit, tentamen philolog. medic. sup. Aët. Amiden. synops. medicor. veter. libr. VIII, Lips. 1757), *Paulus Aegineta* (de chirurg. administr. libr. VI, cap. 54), *Andreas Lacuna* (anatom. method. Paris. 1535), *Ambrosius Paraeus* (Oeuvres, divisées en 28 livres, Paris 1535, livre XIX, chap. 23), *Hier. Fabricius ab Aquapendente*



stricturae, sponte in quatuor ordines mihi discedere videntur; qui quidem ordines fusius nunc mihi sunt exponendi.

De stricturarum diagnosi, de iisque symptomatibus, quae omnibus stricturis, praesertim ubi summum gradum attigerint, communia esse solent, generaliora quaedam; cuique nota et perspicua, silentio transeo, et ad ea pergo, quae sunt cujusque ordinis praeter ceteris propria.

### I. Strictura callosa <sup>1)</sup>

(opp. chirurgic. Patav. 1617, p. 268), *Amatus Lusitanus*, *Avicenna* (in: K. Sprengel's Geschichte der wichtigsten chirurg. Operationen, Halle 1805. II Theil von W. Sprengel 1819), *Diaz* (tr. d. todas les infermid. de los rinrones cet. Madrid 1588), *Girault* (traité des operat. de chirurgie, Paris 1610). *Verduc* (traité des operat. Paris 1593, 1710) cet. nonnulla disse-  
runt.

- 1) *Ch. Bell*, dis. of the urethra l. c. pag. 17. §. 12.  
„I do not see any reason for rejecting the term callosity; the fact being that, both in dissection and in the examination of a patient, there is evidence of a considerable portion of the canal having become firm and almost of cartilaginous



condensata, spissiori reddita <sup>1)</sup>, indurata <sup>2)</sup>  
(*Callositaet*) intimarum urethrae membrana-  
rum parte constituitur. Praecedente quadam,  
non minus universali, quam partiali urethrae  
inflammatione <sup>3)</sup> intimae urethrae membranae

---

hardness. This state of the urethra is the car-  
nosity of the older authors.“

1) *A. G. Richter*, Anfangsgründe der Wundarz-  
neikunst, Goett. 1799, Bd. VI, pag. 263. §. 285.

2) *Benjamin Bell*, Lehrbegriff der Wundarznei-  
kunst, a. d. Engl. mit Kupfern, Leipz. 1805.  
Th. VI, pag. 108 cet.

*John Hunter*, Abhandlung über die vene-  
rischen Krankheiten, a. d. Engl. Leipz. 1787,  
pag. 189.

*Theodor Ducamp*, über Harnverhaltungen,  
welche durch Verengerung der Harnröhre ver-  
ursacht werden, und von den Mitteln, durch  
welche man die Obstructionen dieses Canals  
vollkommen zerstören kann. A. d. Franz. mit  
5 Kupfertaf. Leipz. 1823. pag. 9. Induration.

3) *Ch. Bell*, in Chirurg. Hand-Bibliothek l. c.  
p. 99.

„Entzündung ist so besändig der Vorläufer  
einer Stricture, dafs man die Entstehung aller  
Stricturen der Urethra in Gefolge von Ent-  
zündung als einen eben so bis zur Evidenz



materiam exsudent lymphaticam, inde crescunt, augentur atque indurantur.

Quo inflammatio fuerat gravior, diuturnior, quo ipsa fuerat membranarum illarum degeneratio inveteratior, eo magis strictura et gradu et expansione ut variet, differatque, necesse est. Degeneratio igitur illa modo in uno tantum urethrae latere <sup>1)</sup>, modo et in altero <sup>2)</sup>,

erwiesenen Satz ansehen kann, als das Verwachsungen der Pleura von Entzündung herrühren.“

*Tommasini* e. l.

„Die Entzündungen haben immer das Bestreben, auf eine oder die andere Art die von ihnen befallenen Theile zu desorganisiren.“

1) *J. Hunter*, on the venereal disease, Plate IV.

*Mth. Baillie*, a series of engravings accomp. with explanations, which are intended to illustrate the morbid anatomy, London 1803, fascie. VII. plate IV, fig. 3. plate V, fig. 2; deutsch von *Soemmering*, 1820.

*Ducamp*, l. c. tab. I, fig. 1. 2. tab. V, fig. 9. 12. 16. 35, pag. 201. cet.

2) *Ducamp*, l. c. tab. II, fig. 6. 8. tab. III, fig. 1. 8.

Quae etiam inveniuntur in: *Chirurgische Kupfertafeln*, zum Gebrauch für practische



modo lineam tantum longa <sup>1)</sup>). modo duas, tres lineas <sup>2)</sup>), ad pollicem <sup>3)</sup>), quid? ad pollices nonnullos <sup>4)</sup>) usque extensa esse potest; modo una tantum adest strictura <sup>5)</sup>), modo plures <sup>6)</sup>) in eadem reperiuntur urethra. Hunter <sup>7)</sup>) sex, Collot <sup>8)</sup>) octo observavit tales in eadem urethra degeneraciones.

---

Chirurgen, herausgeg. von *L. F. v. Froriep*, Weim. 1822. Heft XVII, tab. LXXXI.

1) *Hunter*, l. c. plate IV. — *Baillie*, l. c. plat. IV, fig. 3. 6. — *Chirurg. Kupfertaf.* l. c. Heft VII, tab. XXXII, fig. 4.

2) *Ch. Bell*, *diseas. of the urethra* l. c. tab. I, fig. 1.

*Robert Allan*, *system of pathological and operative surgery, founded on anatomy*, Edinb. 1819, Vol. I, Plate II.

3) *Baillie*, l. c. plate IV, fig. 1. G.

4) *Ch. Bell*, l. c. plate II, fig. 1. B. C.

5) *Hunter*, *Baillie* l. c. — *Ducamp* l. c. tab. I, fig. 11. — *Ch. Bell* l. c. plate I, fig. 1. plate V.

6) *Ducamp*, l. c. pag. 10. — *Chirurg. Kupfertaf.* Heft III, Tab. XI. fig. 9.

7) *J. Hunter*, *Abh. über d. vener. Krankh.* l. c. pag. 189 cet.

8) *Collot*, *traité de l'operation de la taille et des suppressions d'urine*, Paris 1727.



Loci hujusmodi degenerati albi, duri<sup>1)</sup>, et intima urethrae membrana circum stricturam contracta, plicata, corrugataque<sup>2)</sup>, interdum in ipsa strictura circumrasi<sup>3)</sup>, vel exulcerata<sup>4)</sup>, urethra ipsa post vel ante stricturam dilatata<sup>5)</sup> esse solent.

---

1) *Richter*, l. c. VI, pag. 263. — *Samuel Cooper's* neuestes Handbuch der Chirurgie in alphabetischer Ordnung, nach der dritten englischen Originalausgabe übersetzt, durchgesehen und mit einer Vorrede von Dr. L. F. v. Froriep, Weimar 1821, Band III, pag. 352.

2) *Soemmering*, über die schnell und langsam tödtl. Krankh. der Harnblase cet. l. c. pag. 150. *Richter* l. c. pag. 263. — *Baillie* l. c. plate IV, fig. 1. 2. B. F.

3) *Soemmering*, l. c. pag. 151.

4) *Ch. Bell*, l. c. plate I, fig. 1. (exulcerated surface).

5) *Chirurg. Kupfertaf.* l. c. Heft VII, tab. XXXII, fig. 5.

*J. Shaw* in: *Chirurg. Handbibliothek* l. c. pag. 105.

„In einem von Bell aufbewahrten Praeparate ist die Urethra hinter der Strictur  $\frac{1}{2}$  Zoll weit.“

*Ch. Bell*, l. c. plate II, fig. 1. D.



Stricturae callosae, sicuti quaeque fere stricturae, plerumque in membranosa et bulbosa <sup>1)</sup>, raro in anteriore <sup>2)</sup>, nunquam in ea, quae transit prostatam, urethrae parte <sup>3)</sup> inveniuntur; nec ullus fere est auctor, hoc qui non probet. Quid autem sit, cur partes illae prae caeteris affici soleant, iis, quae Howship <sup>4)</sup> de variarum urethrae partium irritabilitate exposuit, recte explicari posse videtur. Strictura callosa si formari coepit, inflammationis chronicae imperio subjecta est; quaelibet enim acuta, ubi in chronicam transit, inflammatio ad extensionem imminui, et in

---

1) *Ch. Bell*, plate IV, V. *Chirurg. Kupfertaf. III*, tab. XXXII. fig. 3. 10.

*Ducamp* l. c. pag. 15. inter quinque stricturas, instrumento suo ingeniose excogitato exploratas; invenit quatuor ab orificio urethrae quatuor pollices et novem lineas, seu quinque pollices et tres lineas remotas.

2) *Hunter*, l. c. plate I. — *Baillie*, l. c. plate II, fig. 2.

3) *Wil. Schmidt*, l. c. pag. 184. — *Sam. Cooper*, l. c. pag. 352. — *Hunter*, on the venereal Dis. pag. 192.

4) Vide hujus libel. pag 15.



minori quodam circumscriptoque loco retineri videtur, qui ita valde sensibilis, dolorificusque esse solet; hoc et in strictura callosa incipiente reperitur; nam si in hoc modo affectam urethram inducis cereolum, valde sensibilem, prae ceteris autem in illa, quae degenerari coepit, parte dolorificam invenies, cereolum leviter retentum, saepius in irritata illa, quam dixi, parte arcte comprehensum et quasi constrictum senties <sup>1)</sup>).

Quae quidem si fiunt, inflammatio quam occupavit partem nondum induravit, et ipsa illa pars facile dilatari potest; quibus commoti medici nonnulli anglici, e. g. Ch. Bell <sup>2)</sup> hujusmodi stricturam dilatabilem vocarunt.

---

1) *Howship*, l. c. pag. 340. Irritable stricture may not admit a bougie.

2) *Ch. Bell*, l. c. pag. 10 et pag. 51 sy. — *Chirurg. Handbibl.* Bd. II. l. c. pag. 74 cet. et pag. 95.

„Wird die Harnröhre in diesem Zustande mit einer Kerze untersucht, so zeigt sie sich ungewöhnlich empfindlich, es entsteht heftiger Schmerz; bringt man das Instrument mit Gewalt tiefer ein, so fühlt man, daß es, wie von einer Strictur umfaßt, angehalten



Huc pertinent, de quibus valde inter se dissentiunt auctorum sententiae, quae dicuntur Carunculae; nam sicuti negari non potest, veteres, qui omnes urethrae stricturas carunculis oriri judicabant, scriptores errasse, sic non dubium mihi esse videtur, quin existant carunculae et interdum stricturarum sint causae <sup>1)</sup>; prominentes enim, carnosas intimarum urethrae membranarum degeneraciones, excrescentias polyposas si carunculas

---

wird, jedoeh kann es noch bis in die Blase gebracht werden; denn bis jetzt ist die Stricture in dem Zustande, welchen ich ausdehnbare Stricture nenne, sie bestehet im Anfange bloß in einem Verluste der Elasticität, (Folge einer vorausgegangenen Entzündung,) wodurch beim Durchgange des Harnes oder der Kerze, die gehörige Ausdehnung verhindert wird; diese Art von Stricture pflegt immer der wahren vorher zu gehen.“

1) Quam movet *Ducamp* l. c. pag. 14 hypothesin, degenerationibus hisce carnositas primariam morbi causam non constitui, sed potius effectus eas esse morbi, longe mihi esse videtur subtilior, quam ut unquam experientia possit probari.



vocamus, non video, quid sit, cur non, sicuti in similibus membranis mucosis, ut in iis, quibus vestitae sunt nares, trachea cet., sic etiam in mucosa urethrae exoriri possint membrana, praesertim quum a clarissimis, cujusque fere aetatis, viris sint observatae.

Quamquam enim a Brunnero <sup>1)</sup>, Petro Camper <sup>4)</sup>, A. Petit <sup>3)</sup>, J. L. Petit <sup>4)</sup>, La Faye <sup>5)</sup>, Garengéot <sup>6)</sup>, Desault <sup>7)</sup>, Ev.

- 
- 1) *J. Brunnerus*, de caruncula in urethra, in academ. caesareo-leopoldinae ephemer. cent. I. observat. 71. 97.

*Brunner*, de urinae secretionem inter et ceteras organismi functiones relationibus, Goett. 1806.

- 2) *Pet. Camper*, demonstrationes anatomico-pathologicae, 1762, lib. II, pag. 11.

- 3) *J. Palfyn's* chirurgische Anatomie cet., herausgeg. von *A. Petit*, a. d. Franz. von *G. L. Huth*, Nürnberg 1790.

- 4) *J. L. Petit*, traité des maladies chirurgicales et des opérations, qui leur conviennent. Ouvrage posthume, Paris 1743, tom. II.

- 5) *La Faye*, traité des Operations par Dionis, 1797. ed. 4.

- 6) *Garengéot*, traité des opérations de Chirurgie. Paris 1731. tom. II.

- 7) *P. J. Desault*, Abhandl. über die Krankh. der



Home <sup>1)</sup>, Mery, Benevoli, Marini, Dibon, Sauvages, Saviard <sup>2)</sup>, nunquam sint animadversae, quin Girtanner <sup>3)</sup> istas non nisi phantasiae imagines esse contendat, tamen non fugerunt Ambrosium Paraeum <sup>4)</sup>, Lacuna <sup>5)</sup>, Daran <sup>6)</sup>, Morgagni <sup>7)</sup>, van Swieten <sup>8)</sup>,

---

Harnwege, herausgeg. von *Bichat*, a. d. Franz. nach der von *P. J. Roux* vermehrten Ausgabe von *Ch. Fr. Dörner*, Frankf. a. M. 1806. pag. 327.

1) *Ev. Home*, pract. observat. cet. l. c. Vol. I, pag. 390.

2) *Saviard*, nouveau recueil d'observat. chirurg., Paris 1702.

3) *Girtanner*, über die vener. Krankheiten, Goett. 1797. cap. XIV, pag. 159.

4) *Ambr. Paré*, l. c. chap. XXIII.

5) *Lacuna*, methodus cognoscendi, exstirpandique excrescentes in vesicae collo carunculas, Romae 1551.

6) *Daran*, traité des maladies de l'urèthre. Paris 1769.

7) *Morgagni*, de sedib. et caus. morbor. ep. XLII. art. 39.

8) *van Swieten*, commentarius in Boerhavii aphorism. tom. V, §. 1451.



Allies <sup>1)</sup>, André <sup>2)</sup>; Sharp <sup>3)</sup>, Hunter <sup>4)</sup>,  
Baillie <sup>5)</sup>, Sabatier <sup>6)</sup>, Troja <sup>7)</sup>, Benj. Bell <sup>8)</sup>,  
Ch. Bell <sup>9)</sup>, Wegelin <sup>10)</sup>, Soemmering <sup>11)</sup>,

---

- 1) *Allies*, traité des maladies de l'urèthre, Paris 1755.
- 2) *J. André*, Abhandlung über den venerischen Tripper und die venerischen Krankheiten überhaupt, aus dem Engl. Leipz. 1781.
- 3) *Sm. Sharp*, critische Untersuchungen der gegenwärtigen Beschaffenheit der Wundarzneykunst, aus dem Engl. Rost. 1756.
- 4) *J. Hunter*, Abhandl. über die verner. Krankh. l. c. pag. 186.
- 5) *Baillie*, morb. anatomy l. c. chap. XVII.
- 6) *Sabatier*, sur la nature et le traitement de retention d'urine, in Fourcroy, la médecine éclairée par les sciences physiques, tom. I, pag. 243. 282. Paris 1791.
- 7) *Mich. Troja*, lezioni intorno ai mali della vesica urinaria, e delle sue appartenenze, Napoli 1788. tom. II.
- 8) *Benj. Bell*, l. c. Th. II. pag. 177.
- 9) *Ch. Bell*, diseas. of the urethra, pag. 19.
- 10) *Wegelin* in: neue Sammlungen auserles. Abhandl. für Wundärzte, Stück 14. — Carunculae bis sunt observatae a Wegelino in capitis gallinaginis regione. —
- 11) *Soemmering*, l. c. pag. 151. 152, hujusce



Nauche <sup>1</sup>), nec alios <sup>2</sup>). Omnes autem consentiunt auctores, carunculas illas rariores esse, et plerumque non nisi in anteriori urethrae parte, praesertim in lacuna, inveniri solere. Saepius a similibus in glande penis et praeputio degenerationibus comitatae observabantur, quae vera semper condylomata fuisse videntur syphilitica <sup>5</sup>).

Haec autem condylomata syphilitica, quae post gonorrhoeam veneram ulceraque

---

modi excrescentias quamquam saepius in anteriori, nunquam in posteriori observavit urethrae parte, tamen quin et in hac possint exsistere, non dubitat.

- 1) *M. Nauche*, des maladies de la vessie et du méat urinaire, chez les personnes avancées en âge; pour servir aux questions, proposées par l'Académie Joséphine de Vienne. Paris 1810.
- 2) *Alb. de Haller*, biblioth. chirurgic. cct. Bern 1775. Pars I.
- 3) *James Latta*, System der practischen Wund-  
arzneikunst, a. d. Engl. von *Augustin* übers.  
Berlin 1801. Bd. I, pag. 350.

*Benj. Bell* l. c. II, pag. 177. — *Richter*  
l. c. VI, pag. 263. — *van Swieten*, *Allies*,  
*Soemmering* aliique permulti.



syphilitica saepissime sunt observata, si in urethram usque sese protendunt, nil nisi membranae urethrae mucosae degenerationes esse videntur, et omni igitur jure carunculis adscribi possunt, a quibus eo modo differunt, quod affectione syphilitica exortas esse, nobis perspicuum est.

Ad stricturam callosam cicatrices etiam pertinent durae, crassae, prominentes, vulneribus vel ulceribus exortae, quae nil nisi induratae, callosae intimarum urethrae membranarum partes esse possunt.

Nam sicuti in gonorrhoea abesse ulcera urethrae <sup>1)</sup> nulli ignotum est, sic negari non potest, ulcera in urethra et vulneribus et veneno syphilitico posse moveri. Quae quidem, quamquam rara sint, tamen sunt observata a Baillie <sup>2)</sup>, Nauche <sup>3)</sup>, B. Bell <sup>4)</sup>, Ch.

---

1) *J. Hunter*, primus effluvia purulentis per similia, ab inflammata solum, minime exulcerata redundare posse corporis humani membrana, nec unquam gonorrhoeam veneream ab ulceribus in urethra nasci demonstravit.

2) *Baillie*, engrav. fasc. VIII, plate V, fig. 1.

3) 4) *Nauche*, *Bell* l. c. vide supra.



Bell <sup>1)</sup> et aliis, non minus admissa a Richter <sup>2)</sup>, Paroisse <sup>3)</sup>, Soemmering <sup>4)</sup> aliisque permultis, qui de morbo scripserunt syphilitico.

Stricturam esse callosam judicamus, si quae antecessit inflammatio lenta, chronica erat (quam saepius invenimus in gonorrhoeis non tam violentioribus, gravioribus, quam diuturnioribus, quae per annos durabant,

---

1) *Ch. Bell* in. Chirurg. Hand-Bibliothek l. c. pag. 103.

„Man findet ziemlich häufig vollendete Stricturen, in deren Mittelpunkt Ulceration statt findet; in einem solchen Falle muß man annehmen, daß entweder nach Bildung der Strictur, die Ulceration entstand, oder daß hier ursprünglich ein Ulcus gewesen sey, dessen Seiten mit dem umgebenden Zellgewebe verhärteten, eine feste Narbe und somit eine Strictur bildeten. Dies kann zuweilen durch die Narbe eines venerischen, in die Harnröhre eingedrungenen, Geschwürs veranlaßt werden.“

2) *Richter* l. c. pag. 265. §. 289.

3) *Soemmering* l. c. pag. 161. §. 121.

3) *Paroisse*, opuscles de Chirurgie, Paris 1806, pag. 302.



saepiusque revocabantur), si morbus ipse segniter et diu post inflammationem praecedentem oriebatur. Partes enim diu leviter excitatae intumescunt, vim perdunt elasticam, indurantur; quod quidem fieri solet in blennorrhoeis, non dijudicatis, quae Dysuriae et Ischuriae antecedunt. Inflammatio, quae constituit blennorrhoeam, postquam majorem affecerit urethrae partem, multo minoris circuitus sedem eligit, qua membranae mucosae indurationem, degenerationemque movere solet.. Simili modo degeneratas, induratas et alio modo morbose affectas saepe invenimus membranas mucosas, ut tracheae in phthisi tracheali, pylori et vesicae urinariae in scirrho et in catarrho vesicae, cet.

Strictura porro habenda est callosa, si ulcera syphilitica, si vulnera ulceraque, percussione <sup>1)</sup> ictu, lapsu (saepius in perinaeum, quam in penem ipsum), lapidibus urinariis in urethra arcte constrictis, aliisque viribus me-

---

1) *Ch. Bell*, System der operat. Chirurgie, übers. von Dr. Kosmely, bevorwortet von C. F. Graefe, Berlin 1815, Theil I, pag. 96.



chanicis provocata, antecedeabant; si stricturae ipsius symptomata victus vitaeque ratione neglecta minus commutantur; si accurate instituta, ope specillorum vel quae Ducamp ingeniose excogitavit instrumentorum, vel catheteris apti auxilio, exploratione, vel si, quam in cereolos, cera obductos, faciunt stricturae, impressione apparet <sup>1</sup>), ea quibus

---

- 1) Aptissima ad cognoscendum stricturarum situm statumque instrumenta prae ceteris *Ch. Bell*, *Ducamp* et *Arnott* descripserunt, quorum ille primus specilla argentea clavis nodulisve ornata ad explorandam stricturae formam et extensionem descripsit, hi autem omnia, quae sunt in cognoscendis et curandis urethrae stricturis mechanica, accuratissime et ingeniosissime constituerunt ac delinearunt,

• *Ch. Bell*, diseases of the urethra l. c. plate II, fig. 2. 3. 4. — *System der oper. Chirurgie*, l. c. pag. 82–87, tab. I, fig. 1, 2. — *Chirurg. Handbiblioth.* l. c. pag. 113–119. tab. I, fig. 8. 9. *Chirurg. Kupfertafeln*, l. c. Heft III, tab. XI, fig. 8. 9.

*Th. Ducamp*, l. c. pag. 131. Sonde exploratrice pag. 135. Conducteur pag. 138.



constituatur strictura esse densa, dura, inaequalia, gibbera; si stricturam esse brevem, in urethrae parietibus non longius extensam perspicuum habemus; si denique remediis interne et externe adhibitis, si specillorum, cereolorumque usu parum, quin minime mutatur.

Stricturam callosam, si major est, digitis explorantes, arctum, densum, durumque tumorem per communia penis integumenta sentiemus.

#### Stricturae in anteriori urethrae parte

---

Porte-bougie. — Quae etiam inveniuntur in: Chirurg. Kupfertaf. l. c. Heft XVII, tab. LXXXI.

*James Arnott*, a treatise on stricture of the urethra, containing an account of improved methods of treatment; with an appendix noticing the application of a new instrument to the treatment of enlarged prostate gland, gleet fistula and other diseases of the urethra, oesophagus and rectum. London 1819. — Cujus instrumenta et in: Chirurg. Kupfertaf. l. c. Heft XVI, tab. LXXIX, delineata inveniuntur.



interdum <sup>1)</sup>), carunculae sepius <sup>2)</sup>) visu possunt cognosci; quas, si in posteriori autem urethrae parte sedem occuparunt, instrumentis, cera oblitis, cognoscere studebimus.

In curandis stricturis callosis medici est, partes degeneratas, induratas penitus destruere; quod quidem prae ceteris causticorum applicatione fieri potest; strictura enim callosa, etiamsi parvula tenuisque sit, tamen cereolorum usu persanari non potest; vasorum enim absorbentium in partes hasce callosas vis minor est, quam ut illas solvere possit; cereoli partes quidem istas induratas in telam membranarum urethrae cellulosam reprimere, minime autem tollere possunt <sup>3)</sup>); redient enim, simul ac primum cereolos removerimus.

---

1) *Ch. Bell* in; *Chirurg. Handbibl.* l. c. pag. 103.

„Die Meinung, daß man eine Strictur sehen kann, hat etwas Lächerliches an sich, allein es giebt eine hartnäckige Strictur, die sichtbar ihren Sitz hinter der Mündung der Harnröhre hat; sie kommt häufig vor, von sehr hoch gesteigerter Entzündung bei Trippern.“

2) *Soemmering*, l. c. pag. 152. §. 116. — *B. Bell*, l. c. pag. 177.

3) *Soemmering*, l. c. pag. 164. §. 122.



*In sanandis igitur stricturis callosis prudentem causticorum usum <sup>1)</sup> necessarium puto, inter quae omnia plurimorum illustrissimorum virorum auctoritate commotus argentum nitricum fusum plerumque aptissimum ha-*

---

- 1) Aptissima causticorum usui instrumenta ab *Ambrosio Paraeo*, cujus instrumentum postea *Guillaume Loiseau* (*observations médicales et chirurgicales* cet. Bordeaux 1617). *J. Hunter*, aliique vario modo mutarunt, ab *Ev. Home*, *Th. Whately*, *Ducamp*, *Ch. Bell*, *Arnott*, *Savigny*, *Dzondi* (*Geschichte des clinischen Instituts zu Halle und der in demselben befolgten Heilmethoden in den Jahren 1811 bis 1817, Halle 1819, pag. 118.*) descripta sunt.

Varia, quae causticos, vel armatos cereolos vocamus, instrumenta, ab *Amato Lusitano*, *Fabricio ab Aquapendente*, *Alfonso Ferr*, *Daran*, *Sharp*, *Petit*, *Hunter*, *Home*, *Whately*, *Aberdour* aliisque adhibita atque descripta, quum a plurimis novissimi temporis medicis experimentissimis, ut *Rawley*, *Jesse Foot*, *Carlisle*, *Dechamps*, *Desault*, *Ch. Bell*, *Richter*, *Nauche*, *Soemmering*, *Langenbeck* multisque aliis rejecta fuerint, silentio transeo.



beo <sup>1)</sup>), et inter instrumenta, quod Ducamp <sup>2)</sup> invenit, omnium mihi esse videtur utilissimum, quia ejus usu degenerata urethrae pars accuratissime attingi, et facillime caveri potest, ne propinquae vulnerentur partes sanae.

Carunculae, praesertim si sunt condylomata syphilitica, quum in anteriori semper fere inveniuntur urethrae parte, praesertim in lacuna, ligatura vel cultello removeri, si in posteriori autem parte sint, caustici usu destrui possunt.

Post causticorum applicationem quomodo urethra vulnerata curanda, quaeque sint remedia et interna et externa, quibus

---

1) *Wiesemann, J. Hunter, Benj. Bell, Home, Ducamp* (l. c. pag. 101, quid sit, cur praestet argentum nitricum fusum ceteris causticis, amplius exponit).

Vir illustrissimus *Graefe*, praeceptor summa pietate colendus, de causticis a me interrogatus, omnium argentum nitricum fusum utilissimum et aptissimum stricturis destruendis sese invenisse respondit.

2) *Ducamp*, l. c. pag. 141 Porte - caustique. Tab. III, fig. 4. 12. — *Chirurg. Kupfertafeln* l. c. Heft XVII, Tab. LXXXI, fig. 15 - 26.



cura juvanda atque firmanda sit, latius exponere, angustae hujus libelli fines vetant.

## II. *Stricture lymphatica.*

Stricture lymphaticae oriuntur lymphae coagulabilis in singulos corporis cavernosi urethrae loculos exsudatione, qua cellulosa corporis illius cavernosi tela induratur <sup>1</sup>), impletur <sup>2</sup>), inspissatur <sup>3</sup>), dilatatur <sup>4</sup>), ob-

---

1) *Richter*, Anfangsgründe cet. l. c. VI, pag. 263, §. 285.

„Eine Verengerung der Harnröhre an irgend einer Stelle rührt her von einer widernatürlichen Verhärtung und Verdickung des schwammigen Körpers und der Häute der Harnröhre.“

2) *Kurt Sprengel*, Handbuch der Pathologie, Theil I, pag. 241.

„Die Stricture ist in den meisten Fällen eine Anfüllung und Verdickung des Zellgewebes der schwammigen Körper cet.“

3) *J. Latta* l. c.

„Eine Ursache der Stricture kann seyn: Verdickung der schwammigen Substanz der Urethra.“

4) *Benj. Bell*, l. c. pag. 178, inter alias stricturas et eas nominat, quae oriuntur plenitudine



literatur <sup>1</sup> ). — Lympha illa coagulabilis <sup>2</sup> )  
si brevi tempore, si in locum quendam cir-  
cumscriptum, parvum, si denique intimas  
urethrae membranas versus exsudatur, stri-

---

(*Fulnefs*), dilatatione corporis cavernosi. Verbo  
„*fulnefs*“ Bellium exsudata lympa impletos  
loculos significare voluisse puto; de corpore  
enim cavernoso, sanguine impleto, de strictura  
varicibus orta aliquanto post disserit.

1) *Ducamp*, l. c. pag. 10.

„Die sehr nachgiebigen, schlaffen, ausdehnba-  
ren Theile des Corpus spongiosum werden  
hart, verschliessen sich; die Zellen obliteriren,  
es geschehe dies nun durch Adhaerenz ihrer  
Wände oder durch die Ablagerung von con-  
cresciblen Stoffen in ihrem Innern, und der  
Canal leidet an der afficirten Stelle eine wahre  
Zusammenziehung.“

*Ch. Bell* in: Chirurg. Hand-Biblioth. pag. 102.

„Eine Art von Callositaet unterscheidet sich  
von der gemeinen Strictur dadurch. dafs das  
Corpus spongiosum, welches die Harnröhre  
umgiebt, oft an den Wirkungen der Entzün-  
dung Antheil nimmt, dafs dadurch seine Zel-  
len obliterirt werden, und dafs das, was locker,  
schwammig und ausdehnbar war, fest, ver-  
dichtet und hart wird.“

2) Secundum *Desault*, l. c. pag. 297, omnes



ctura oritur tenuis, arcta; si autem lentius et cunctantius, si diffusius et abundantius, si denique in uno latere copiosius deponitur, quam in altero, seu strictura movetur longa, diffusa, lata, seu plures oriuntur stricturae; saepius simul cursus urethrae curvatur, intorquetur<sup>1)</sup>. Si quae antecessit inflammatio vehemens, sed brevi dijudicata et sanata habenda erat, stricturam esse lymphaticam censemus; quam post gonorrhoeas igitur invenimus gravissimas, sed non diuturnas, praesertim si Chorda<sup>2)</sup>

---

stricturae primum nil sunt, nisi parvi tumores lymphatici, qui digitis vix percipi possunt; qui si increscunt, vi et nisu, quibus urinam reddere coguntur aegroti, in vasis urethrae lymphaticis stasis augetur.

1) *Soemmering* l. c. pag. 150. — *Ducamp* l. c. pag. 11.

„In einigen seltenen Fällen verändern die Indurationen der Harnröhre die Richtung dieses Canals und bringen ihn mehr oder weniger von seinem natürlichen Wege ab.“

2) *Sam. Cooper*, Handbuch der Chirurgie, l. c. Theil I, pag. 465.

„Wenn die Entzündung nicht mehr bloß auf die Oberfläche der Harnröhre beschränkt ist,



comitatae, gonorrhoeis secundariis tamen brevioribus mitioribusque absolutae erant; inflammationem enim quamlibet vehementiorem saepius exsudatione lymphatica dijudicari et finiri, neminem fugit; quod si in gonorrhoea fit vehementiori, gonorrhoea secundaria mitior et brevior esse solet, quia inflammatio, priusquam chronica fieri possit, est dijudicata.

Strictura porro aestimanda erit lymphatica, si inflammationes erysipelatosae vel arthriticae, quas ad exsudationem lymphaticam promptas scimus, antecesserant; si strictura ipsa non longe post inflammationem praecedentem orta, primum levissima, sensim sen-

---

sondern sich auch auf das Corpus spongiosum erstreckt, so erfolgt dadurch eine Ergießung gerinnbarer Lymphe, wie bei einer Adhaesiventzündung, wodurch die Zellen sich mit einander verbinden, und die Ausdehnungsfähigkeit des Corpus spongiosum urethrae zerstört, und im Verhältniß mit den corporibus cavernosis penis ungleich gemacht wird, so daß dadurch zur Zeit einer Erection eine Krümmung erfolgt.“



simque aucta fuerat; si congestiones gravissimae, ictu, lapsu <sup>1)</sup> quodam conterente cet. ita tamen ortae fuerant, ut ipsae urethrae membranae non vulneratae essent; si non morbi urethrae, sed partium genitalium irritationes vehementiores, ut sunt erectiones frequentissimae, magna contentione provocatae cet., praecesserant. Quae omnia eo facilius producere possunt stricturam, quo magis viri, in quibus occurrunt, sunt enervati, libidinosi, quorum urethra frequentibus gonorrhoeis affecta ac debilitata fuerat <sup>2)</sup>.

Stricturae lymphaticae sensim sensimque

---

1) *Desault* l. c. pag. 298.

„Die Quetschung, nothwendige Folge eines Schlages, Falles auf diese Theile, kann sich bis auf die Häute der Harnröhre erstrecken, ihre Lebenskraft schwächen, und dadurch zu Stockungen von Säften (an exsudationi?) Anlaß geben; oder wenn sich Blut in's Zellgewebe ergoß, aber nicht vollkommen aufgesogen ward, so kann der nicht aufgesogene Theil der Kern einer nachfolgenden Geschwulst werden,“ (quia partes propinquas excitare, exsudationem, et stricturam lymphaticam producere potest.)

2) *Soemmering* l. c. pag. 153. §. 117.



augentur; partes enim, exsudationi lymphaticae insuetae, simulac victus vitaeque ratione neglecta, seu erectionibus vehementioribus et frequentioribus, vel vi quadam mechanica excitantur, ad novam exsudationem proclives sunt et quasi provocantur, praesertim in viris senioribus et debilitatis <sup>1)</sup>).

Hunter igitur, id quod Nauche jam contendit et Soemmering probat <sup>2)</sup>, nec non Howship <sup>3)</sup> errasse videntur, si stricturas hujuscemodi permanentes vocant.

---

1) *Soemmering*, pag. 154. §. 117.

„Ueberhaupt verschlimmern und verbessern sich solche Verengerungen durch heftige Leibesbewegungen, scharfe Speisen, hitzige Getränke, ganz vorzüglich durch Uebertreibung im Beischlafe. Kälte vor allen wirkt sehr nachtheilig auf sie, daher solche Personen im Winter mehr, als im Sommer leiden. Eine gute Diaet trägt daher auch sehr viel zur Linderung und Besserung dieser Stricturen bei.“

*Sam. Cooper*, Handb. der Chirurgie, l. c. Bd. III, Art. Urethra, pag. 350.

2) *Soemmering*, l. c. pag. 154. §. 117.

3) *Howship*, l. c. pag. 363. Of retention from permanent stricture.



Strictura porro lymphatica habenda, si cum instrumentis illis, de quibus supra monui, explorantes, eam invenimus aequalem, molliorem, minime duram, neque asperam, latius in urethra diffusam, in omni autem latere aequae prolatam.

Stricturae lymphaticae quum ceteris majores latiusque extensae esse soleant, ceteris quoque facilius per communia membri virilis integumenta, uti tumores parvuli, circumscripti, aequales, subrotundi, digitis dignosci possunt <sup>1)</sup>).

Eadem de causa irritatio, quam incitant hujusmodi stricturae, gravior esse solet et magis extensa ea, quam a strictura videmus callosa ortam; stricturam igitur lymph-

---

1) *Ducamp*, l. c. pag. 11.

„Durchläuft man mit dem Finger die Richtung des Canals, so fühlt man durch die Bedeckungen hindurch eine kleine Geschwulst, welche die Verengerung einnimmt, und die Natur derselben angiebt.“

*Desault*, l. c. pag. 297.

„Diese Geschwülste fühlt man leicht längs der Ruthe und im Mittelfleisch.“



ticam saepius, quam callosam, blennorrhoea quadam comitatam invenimus, quae a medico saepius pro gonorrhoea habetur venerea et frustra curatur <sup>1)</sup>).

Huc quoque pertinent fila, ligamenta <sup>2)</sup>), quae ex obliquo aut transverso una vel altera

---

1) *Sam. Cooper*, Handb. der Chirurg. 1. c. pag. 350. sqq.

„Stricturen in der Harnröhre, die mit Ausflufs und Schmerz beim Harnlassen begleitet sind, besonders nach irgend einem Excess, werden häufig für eine Gonorrhoe angesehen und als solche behandelt; diese zwei Symptome erscheinen öfters wenige Stunden nach dem Beischlafc; der Grad der Entzündung ist sehr gelinde; der Ausflufs ist das erste Symptom und zeigt sich anfangs heftiger, als in jeder andern Periode. Die Entzündung vermindert sich nach wenigen Tagen und es bleibt blofs der Ausflufs zurück, der gleichfalls häufig in fünf oder sechs Tagen verschwindet, man mag nun Mittel zu seiner Entfernung anwenden, oder nicht“ (Home).

2) Quae medici germanici *Filamente*, franco-gallici *Brides*, anglici *Brides*, *Bridle-Strictures* vocant,



parte urethram transire solent; modo unum adest, modo duo usque ad quinque, sex inveniuntur, modo lata sunt, modo tenuia, levissima; aut post inflammationem quandam exsudatione plastica, qua saepius verae gignuntur pseudomembranae, aut post ulcera, quibus membranarum urethrae partes nonnullae sauciae sibi invicem adhaerent atque concre-scuunt, oriri possunt; ulcera tamen in urethra quum rara sint, et hujusmodi adhaesiones rariores sint iis, quae exsudatione illa formantur, necesse est.

Hujusmodi in urethra degenerationes observatae sunt inter alios a Morgagni <sup>1)</sup>, La Faye <sup>2)</sup>, Goulard <sup>3)</sup>, Monro <sup>4)</sup>, Desault <sup>5)</sup>,

---

1) *Morgagni*, de sed. et caus. morbor. ep. XL, 29. XLII, 41.

2) *La Faye*, traité des Opérat. par Dionis l. c.

3) *Goulard*, traité des maladies de l'urèthre, in: Oeuvres chirurgicales par Goulard, Liège 1763, Vol. II, pag. 170. Goulard fila illa intimae urethrae membranae duplicationes esse putat.

4) *Monro*, outlines of the anatomy of the human body, Edinb. 1813, Vol. III, pag. 34. plate XI.

5) *Desault*, l. c. pag. 319, fila illa post ulcera, quae in gonorrhoea adsunt, praesertim post illas,



Ducamp <sup>1)</sup>, Richter <sup>2)</sup>, Sharp <sup>3)</sup>, Hunter <sup>4)</sup>, B. Bell <sup>5)</sup>, Ch. Bell <sup>6)</sup>.

Cognoscuntur eo, quod explorantes impedimentum, a chorda quasi factum sentiamus, et quod specillum, simulac transit partem degeneratam, saltu quasi in urethra pergit, et facillime in vesicam urinariam potest induci <sup>7)</sup>. Diagnosi praeterea potest firmari specillorum exploratoriorum, cereolorum mol-

---

quae haemorrhagiis urethrae atque chorda comitantur, gonorrheas saepissime oriri putat.

1) *Ducamp*, l. c. pag. 11 usque ad pag. 13.

2) *Richter*, Anfangsgründe cet. l. c. VI, pag. 295. §. 325.

3) *Sharp*, crit. Untersuch. cet. l. c. — *Desault*, l. c. pag. 319.

4) *Hunter*, vener. diseases cet. l. c.

5) *B. Bell*, System der Wundarzneykunst, l. c. II, p. 204, observavit huiusmodi filum, quod naturale et congenitum fuisse vero simile putat.

6) *Ch. Bell*, diseases of the urethra l. c. plate IV. sistit figuram urethrae morbosae, quae inspicitur, dignam, qua plurima, quibus cereolus inductus offendere potest, impedimenta simul in una eademque videmus urethra.

7) *Desault*, l. c. pag. 321.



lium, aliorumque de quibus supra loquutus sum, instrumentorum usu <sup>1)</sup>).

In curandis stricturis lymphaticis aucta vasorum absorbentium vi exsudata illa solvere et omnino remove studebimus, *hae igitur sunt prae ceteris, in quibus sanandis cereolis uti debemus, vel specillis, vel chordis*, et iis quidem, quae sunt simplicissima <sup>2)</sup>), quibus

---

1) Vide supra, pag. 30 et 31.

2) Celeberrimi novissimi temporis medici non nisi cereolos simplicissimos adhibendos esse consentiunt.

De praeparandis cereolis variis praecepta invenies apud *Scultetum* (armamentarium chirurg. tab. XIII, fig. 9, 10.), *Goulard*, *Daran*, *Theden*, *Richter*, *Girtanner*, *Chopart*, *Richerand*, *Desault*, *Ducamp*, *Bell*, *Arnott* omnesque fere, qui novissimo tempore de chirurgia scripserunt, auctores, ut *Sam. Cooper* cet.

De historia cereolorum vide: *J. F. Haeger*, *Geschichte der Kerzen und ihres Gebrauches in der Wundarzneikunde*, a. d. Lat., Gießen 1796. — *Lehmann*, diss. de curandis urethrae stricturis chronicis, Lips. 1810.

De specillorum usu scripserunt *Celsus*, *Fabricius ab Aquapendente*, *van Helmont*,



vasorum illorum actionem atque vim, valde incitari et augeri, parietesque urethrae mechanice non parum dilatari posse <sup>1)</sup>, ita ut multae stricturae solo illorum usu possint sa-

---

*Tolet, Chopart, Petit, Le Dran, Ev. Home, Bell, Ducamp, aliique.*

Cereolos utilissimos specillaque laude dignissima fabricantur *Pickel* Herbipoli, *Savigny, Bernard, Feburier, M. Laserre* Parisiis, *Rieglesworth, Laundry, Smith* Londini, cet.

Chordarum usum prae ceteris *Plenck* descripsit atque laudavit.

1) *Soemmering*, l. c. pag. 168, §. 126.

„Die Kerzen scheinen nicht blofs mechanisch ausdehnend, wie sie etwa auch auf einen leblosen Canal wirken würden, die verengte Stelle zu erweitern, sondern auch durch einen, auf das verengte Stellchen besonders angebrachten Reiz; denn nach dem, vorzüglich durch *Brugmanns* (in: *van Maanen*, diss. de absorptione solidorum, Leidae 1794) erwiesenen Satze: dafs die Saugadern durch einen Druck zu lebhafterer Thätigkeit gebracht werden, mufs man hoffen, dafs sie auch hier, durch den Druck zu lebhafterer Wirkung aufgereitzt, den widernatürlichen Stoff, der die Verengerung bewirkt, wieder wegschaffen werden.“



nari, cujusque temporis medici doctissimi et celeberrimi usu probarunt; sed omnium, quae cereolorum usu persanatae sunt, stricturarum longe plurimas lymphaticas fuisse mihi persuasum habeo.

Caustica hisce stricturis curandis non conveniunt; intimas enim modo urethrae membranas diruere, minime autem exsudata illa solvere possunt, ad quae usque causticis penetrare si studebimus, in ipsum corpus cavernosum urethrae ut prorumpamus, necesse est; nec erit, qui neget, hoc modo facillime tramites posse produci falsos, haemorrhagias provocari gravissimas, aliaque vulnera inferri periculosissima.

*In curandis igitur stricturis lymphaticis causticorum usum omnino rejiciendum esse, puto, exceptis filamentis illis, quae quidem, si neque perforante specillorum motu <sup>1)</sup> dirui, neque diuturno cereolorum vel chordarum usu removeri possunt, causticis absumenda esse puto, eo magis, quo facilius atque accuratius causticis ea assequi et discutere possumus.*

---

<sup>1)</sup> *Benj. Bell*, l. c. II, pag. 206. — *Desault*, l. c. pag. 321.



III. *Strictura spasmodica*  
aucta membranarum urethrae vi vitali, aucta sensibilitate atque irritabilitate, universa aut partiali membranae urethrae mucosae contractione oritur.

Sicuti illa, de quibus disserui, stricturarum genera morbi sunt organici <sup>1)</sup>, ita hoc genus morbus est mere dynamicus; in dissecanda igitur urethra, quae hoc modo affecta fuerat, nihil praeter naturam invenire solemus.

Quid sit, cur prae ceteris pars membranacea atque bulbosa urethrae hoc stricturarum genere afficiatur, ex eo patet, quod Howship <sup>2)</sup> de maiore harum partium irritabilitate eleganter et perspicue exposuit.

Negari non potest, Everardum Home iis,

---

<sup>1)</sup> *Ch. Bell*, diseases of the urethra, l. c. pag. 105.

„The term organic stricture is used in contradistinction to spasmodic stricture. In the language of pathology organic derangement means a defect visible on dissection, while the diseases of nerves and muscles may have existed without presenting the defect to the eye.“

<sup>2)</sup> *Howship*, l. c. pag. 329, vide hujus libelli pag. 352.



quae de musculis urethrae statuit <sup>1)</sup>), in explicanda strictura spasmodica ingeniosissime usum esse, dicentem: minoris cujusdam musculorum longitudinalium partis contractione stricturam spasmodicam moveri; hanc tamen, si chronica facta et si irritatione, quam excitat, lymphae coagulabilis inter musculos illos atque in intimam urethrae membranam exsudatio orta esset, stricturam fieri permanentem, organicam contendit <sup>2)</sup>).

Quibus omnibus stricturarum quam statuit Home <sup>3)</sup>), nec non Hunter <sup>4)</sup>), distinctio in stricturam veram, permanentem, in stricturam spasmodicam atque in stricturam mixtam, permanente et spasmodica compositam, explicari potest.

---

1) Vide pag. 10 hujus dissert.

2) *E. Home*, microscopical observat. l. c.

*Sam. Cooper*, Handb. der Chirurg. l. c. Bd. III, pag. 352.

3) *E. Home*, practical observations on the treatment of strictures in the urethra and oesophagus cet. Vol. I.

4) *John Hunter*, vener. diseases l. c.

*Benj. Bell*, Lehrbegriff der Wundarzneikunst l. c. Th. VI, pag 108.



Non solum autem Hunter, Home, Howship, Benj. Bell, sed et alii nonnulli medici, ut Callisen <sup>1)</sup>, cet., stricturas spasmodicas multo frequentiores putarunt, quam re vera inveniri solent.

Sed sicuti mihi dubium non videtur, quin erraverit Desault, omnes stricturas initio nil nisi tumores lymphaticos esse contendens, sic et medici illi anglici, stricturarum multo plurimas initio spasmodicas fuisse probare studentes, ipsas illas plus aequo auxisse mihi videntur.

Quos tamen Ch. Bell <sup>2)</sup> non minus ingeniose ac docte impugnat, quam musculos urethrae occupantes eum impugnasse supra

---

<sup>1)</sup> *H. Callisen*, System der neuern Wundarzneikunst, a. d. Latein. von K. Gl. Kühn, Kopenhagen 1820. Theil II, Strict. der Harnröhre.

<sup>2)</sup> *Ch. Bell*, l. c. pag. 89 usque pag. 142; pag. 92.  
„We hear perpetually of spasmodic stricture and of spasmodic obstruction in the stricture; there remains not a doubt in my mind, that this is an error, and that it is an error of great consequence as it leads the surgeon off from the principle and sure guide in practice“ cet.



ostendimus. Strictura spasmodica raro per longum temporis spatium durabit <sup>1</sup>), raro chronica, sed potius plerumque eorum, quae diuturnam inflammationem, irritationem, augmentum irritabilitatis et sensibilitatis modum, ut brevi dicam, spasmum in urethra producere possunt, symptoma erit atque effectus; quorum sunt stricturae organicae, corpora aliena in urethra, ut lapides, catheteres, cereoli, specilla aliaque multa, blennorrhoeae, ulcera, membri virilis vulnerationes, conquassationes, contritiones, cet.

Stricturae spasmodicae eo cognoscuntur, quod subito exoriuntur; quod periodicae, saepius per longum temporis spatium plane intermittentes sunt, ita ut aeger ipse paroxysmum ab intermissione accuratius distinguere soleat; quod cessant, simulac quibus provocabantur causae remotae sunt; quod in intermissione catheter facillime, in paroxysmo autem majoris circumferentiae catheter minori

*Ch. Bell* in: Chirurg. Handbibl. l. c. pag. 78 usque pag. 86.

<sup>1</sup>) *Richter*, Anfangsgründe cet. l. c. VI, pag. 250. §. 268.



contentione in vesicam urinariam potest im-  
mitti, quam si tenuis est atque exilis; ille  
enim partes, spasma contractas, plicatas,  
praesertim si segnius cunctantiusque et motu  
quodam rotante (tour de maître) applicatur,  
promptius solvere solet, quam hic, qui facil-  
lime plicis impeditur, easque prae se agit,  
aut membrana ipsa mucosa tam anguste et  
spasmodice involvitur, ut prodire plane im-  
pediatur.

Per communia membri virilis integu-  
menta stricturas spasmodicas rarissime, quin  
nunquam, sentiri posse puto <sup>1)</sup>).

Stricturae spasmodicae ex nocentibus  
denique cognoscuntur et juvantibus; omnia  
enim, quae excitant, quae calefaciunt, quae  
irritant, nocebunt; juvari autem et sanari so-  
lent antispasmodicis, interne et externe ad-  
hibitis, antiphlogisticis et iis remediis quibus  
specifica quaedam in partes genitales vis ad-  
scribitur <sup>2)</sup>), nocentium denique remotione et

---

1) Quae tamen omnia vario modo differre possunt  
si plures diversi generis stricturae in una ca-  
demque exstant urethra, vide infra.

2) Interne prae ceteris tartaro stibiato, opio, ca-



apta victus, vitaeque ratione; instrumentorum usum nunquam requirunt <sup>1)</sup>).

#### IV. *Stricture angiectatica*

vasorum sanguiferorum, urethram transeuntium degeneratione, intumescencia, dilatatione oritur; quo modo si prae ceteris venae afficiuntur, varices, si arteriae, aneurysmata, si denique tenerrimi et venarum, et arteriarum et vasorum lymphaticorum exitus dilatantur,

---

lomelane, camphora, emulsionibus oleosis, mucilaginosi, infuso tabaci, venaesectione, externe praesertim hirudinibus, mixturis oleosis, camphoratis cum opio, balneis fomentationibusque tepidis, solventibus, vesicatoriis cet.

1) Quamquam probare non possum, quae de causticorum usu disserit *Soemmering* (l. c. pag. 169. §. 126) dicens: „Denn was ist die Folge von Erregung einer lebhaften Entzündung und Eiterung? ein Geschwürchen und eine Narbe, das heisst eine Verengerung, nur von einer andern Art, nicht durch Erhöhung, sondern durch Vertiefung (non enim video, quomodo possit moveri stricture eo, quod „Vertiefung“ vocat), tamen in curandis stricturis spasmodicis cereolos non necessarios esse contendenti (pag. 154. §. 118) plane adsentio.“



certoque quodam modo degenerantur, telangiectasiae, quas dicunt, conformantur <sup>1)</sup>).

Qui quidem morbi saepius inveniuntur in corpore urethrae cavernoso, quam in intimis ejus membranis; corpus enim cavernosum vasis sanguiferis multo copiosius praeditum est, et omnibus illis, quibus in universum partes genitales possunt debilitari, vim suam elasticam perdere potest; saepius igitur in viris senioribus, qui luxuriari libidinibusque indulgere consueverant, reperiuntur <sup>2)</sup>).

Omniū autem frequentissimae varices in corpore urethrae cavernoso observatae sunt, ita ut in hisce partibus venae usque ad calami scriptorii amplitudinem auctae a medicis quibusdam sint notatae <sup>3)</sup>).

Quamquam enim stricturas posse gigni varicibus oppugnarunt Hunter, Desault, Chopard, Shaw alique, tamen probarunt Benj.

---

1) *C. F. Graefe*, Angiectasie, ein Beitrag zur rationellen Cur und Erkenntniß der Gefäßausdehnungen, Leipzig 1808, pag. 20, 23, cet.

2) *Soemmering*, l. c. pag. 161, §. 121.

3) *Soemmering*, l. c. pag. 161, §. 121.



Bell <sup>1)</sup>, J. Latta <sup>2)</sup>, Petit <sup>3)</sup>, Garengéot <sup>4)</sup>, La Faye <sup>5)</sup>, Nauche <sup>6)</sup>, Morgagni <sup>7)</sup>, Soemmering <sup>8)</sup>, cet. <sup>9)</sup>, quin immo Goulardius <sup>11)</sup> varices frequentiores stricturarum esse causas contendit.

---

1) *Benj. Bell*, Lehrbegriff der Wundarzneykunst  
l. c. II. pag. 202.

2) *J. Latta*, System der pract. W. A. K. l. c.  
pag. 35. cet.

3) *J. L. Petit*, traité des maladies chirurgicales  
l. c. tome II, pag. 45.

4) *Garengéot*, opérations de chirurgie l. c, tome  
II, p. 33.

5) *La Faye*, traité des Opérations par Dionis  
l. c. pag. 206.

6) *Nauche*, des maladies de la vessie cet. l. c.  
pag. 103.

7) *Morgagni*, de sed. et caus. morbor. l. c. ep.  
XLII, art. 18.

8) *Soemmering*, l. c. pag. 151, §. 121.

9) Quo accuratius *Carolus Bell*, (loc. cit.) inter-  
num corpus urethrae spongiorum, vasaque,  
quibus constituatur, tenerrima describere stu-  
det, eo magis cum de vasorum illorum dege-  
neratione nil attulisse, miror.

10) *Goulard*, (Oeuvres chirurgicales, tom. II,  
pag. 170) statum illum mobosum verbis „em-



Desault <sup>1)</sup>, Howship <sup>2)</sup> et plerique, qui de morbis prostatae scripserunt, auctores, quum de varicibus in prostata et in collo vesicae latius disserant, non video, quid sit,

---

*barras vasculeux*, “ *Larbaut* verbis „*engorgement variqueux*“ designat.

1) *Desault*, l. c. pag. 289.

„Eine andere häufige Ursache der Geschwulst der Vorsteherdrüse ist die varicöse Ausdehnung ihrer Gefäße und derer, die das Zellgewebe durchstreichen, welches sie mit dem Blasen- halse und dem Anfange der Harnröhre verbindet; dieses Gefäßgeflechte ist einer bedeutenden Ausdehnung fähig und öfters macht es knotenförmige Erhabenheiten (*des espèces de nodocités saillantes*) in dem Blasen- hals, ganz denen ähnlich, welche die Varices an andern Stellen des Körpers bilden. Diese varicöse Anschwellung der Vorsteherdrüse hat die frappanteste Analogie mit den Haemorrhoiden,“ cet.

2) *Howship*, l. c. pag. 297. §. 542.

„A frequent cause of affections generally attributed to the prostate gland, and sometimes productive of retention of urine, is a varicose enlargement of the veins that pass over its surface from the neck of the bladder“ cet.



cur non et in corpore urethrae cavernoso varices possint gigni; simili enim modo, quam tumores haemorrhoidales et dilatationes varicosae in prostata aliisque corporis partibus exoriuntur diuturna ad partes ipsas illas congestionem.

Aneurysmata in urethra rarius <sup>1)</sup>, telangiectasias nusquam ab auctoribus descripta invenio; dubium tamen mihi non videtur, quin quodque harum vasorum degeneratorum genus in urethra oriri et stricturarum causa esse possit, quum urethra virilis multis vasis exornata saepiusque omnibus subjecta sit iis, quibus huiusmodi morbi possunt formari; horum prae ceteris sunt, congestiones, quibus vasa nonnulla minora dilatari et rumpi possunt, sanguinis circulatio impedita, contentiones mechanicae multaque alia, de quibus ingeniose et copiose disseruit Graefe <sup>2)</sup>.

---

1) *Desault*, l. c. pag. 276.

„Man sah schon Harnverhaltung bei Aneurysmen der fächerigen Körper der Harnröhre.“

*Ad. Henke*, Lehrbuch der gerichtlichen Medicin, Berlin 1821, pag. 97.

2) *Graefe*, Angiectasie l. c. pag. 43 cet.



Stricturam esse varicosam judicabimus, si levantur molimina, simulac partes affectae cereolis vel specillis exploratae, vel alio modo irritatae sanguinem fundunt <sup>1)</sup>; si omnibus, quibus in hasce partes congestiones possunt moveri <sup>2)</sup>, cujus generis sunt erectiones frequentiores, aestus; equitatio, saltatio cet. in pejus mutantur; si frigore subito juvantur <sup>3)</sup>;

---

1) *Benj. Bell*, l. c. II. pag. 203.

*Desault*, (l. c. pag. 292) idem de varicibus in prostata probat.

*Graefe*, l. c. pag. 17.

„Venen bluten per Diapaedesin und Anastomosin und dies um so leichter, je mehr sie ausgedehnt sind, weil ihre Wandungen lockerer sind und ihre erweiterten Ostia den Blutfluss begünstigen.“

2) *Desault*, l. c. pag. 290.

„Nichts begünstigt so sehr die Entstehung einer varicoesen Anschwellung der Prostata, als Anstrengung beim Harnen und zu Stuhl gehen.“

3) Fomentationibus scilicet] injectionibusque frigidis, quibus omnia reliqua stricturarum genera deteriori solent.



si frigida temperie melius sese habent, quam calida tepidaque; si per communia penis integumenta palpabiles tumores, molles, digitis cedentes, quasi fluctuantes sentiuntur; si amplo, rotundo cathetere possunt reprimi <sup>1)</sup>; si denique post aegroti victus rationem mutatam mutationem patiuntur.

Interdum si in externo corporis cavernosi latere jacent, subpurpurei, plerumque inaequales, tumores vidi possunt, qui augentur, simulac quae supra sunt partes comprimuntur.

Saepe diagnosis juvatur similibus in aliis corporis partibus, praesertim in ano, in scroto atque funiculo spermatico, in epididymite, nec nou in prostata et collo vesicae urinariae degenerationibus. Aneurysmata pulsatione et

---

*Moricheau Beaupré*, des effets du froid,  
Paris 1817, pag. 382.

- 4) De catheteris atque specillorum in prostatae varicibus usu vide *Desault*, l. c. pag. 291 cet., in varicibus urethrae vide *Haeger*, diss. de cereolis cet. l. c.



eo cognoscuntur, quod compressione supra tumorem facta pulsatio cessat.

Telangiectasiae pleraque utriusque illius generis symptomata movere possunt; tamen in urethra angiectasias varicibus duriores, difficilius cathetere amplo reprimendas, non pulsantes futuras credo, fibrantem forsan motum, qui compressioni supra tumorem statim cedit, excitabunt.

In curandis hujuscemodi degenerationibus urethrae, quae chirurgia atque therapia nobis praebet praecepta generaliora caute circumspecteque ad singula referentes prosperus successus ornabit.

Auctorum, qui de varicibus urethrae scripserunt, plurimi probant, in curandis stricturis varicosis gravioribus diuturnum ce-reolorum elasticorum; vel chordarum usum necessarium esse, quem ad sanandas stricturas telangiectaticas non minus aptum puto; diuturna enim vasorum degeneratorum compressione fieri potest, ut inflammentur indeque oblitterentur.

In curandis autem stricturis aneurysmaticis an ligatura adhiberi, an aptis remediis



non minus externis, quam internis cura perfici possit, aneurysmatum in urethra situs atque status nos docebit.

---

Disquisitis omnibus his stricturarum generibus ut nonnulla de varia illorum complicatione brevi adjiciamus, restat. Negari enim non potest, duo, tres illarum genera in una eademque posse obvenire urethra.

Non dubito, quin membranae urethrae intimae, quae tegunt stricturam quandam lymphaticam, possint exulcerari, degenerari, praesertim quum ipsam illam stricturam saepius movere inflammationem quandam chronicam, constet; quibus factis sanato ulcere strictura remanere potest callosa, lymphaticae juncta.

Eodem modo una cum strictura lymphatica vel callosa fila nonnulla, seu carunculae in urethra possunt inveniri.

Non minus omnibus notum est, stricturis organicis saepius accedere spasmodicam, id, quod auctorum laudatorum plurimi ostenderunt.



In cognoscendis hujusmodi complicatio-  
nibus, de quibus tamen amplius me disserere  
breve non minus temporis, quam loci spatium  
vetat, ut omnia, quae movent, symptomata  
circumspecte colligamus et comparemus, ut  
instrumentis, supra laudatis, morbosam ure-  
thram penitissime exploremus, necesse est;  
quibus factis an caustica, an cereolos in usum  
vocet, quin sibi perspectum habeat medicus,  
dubitare non possum.

---

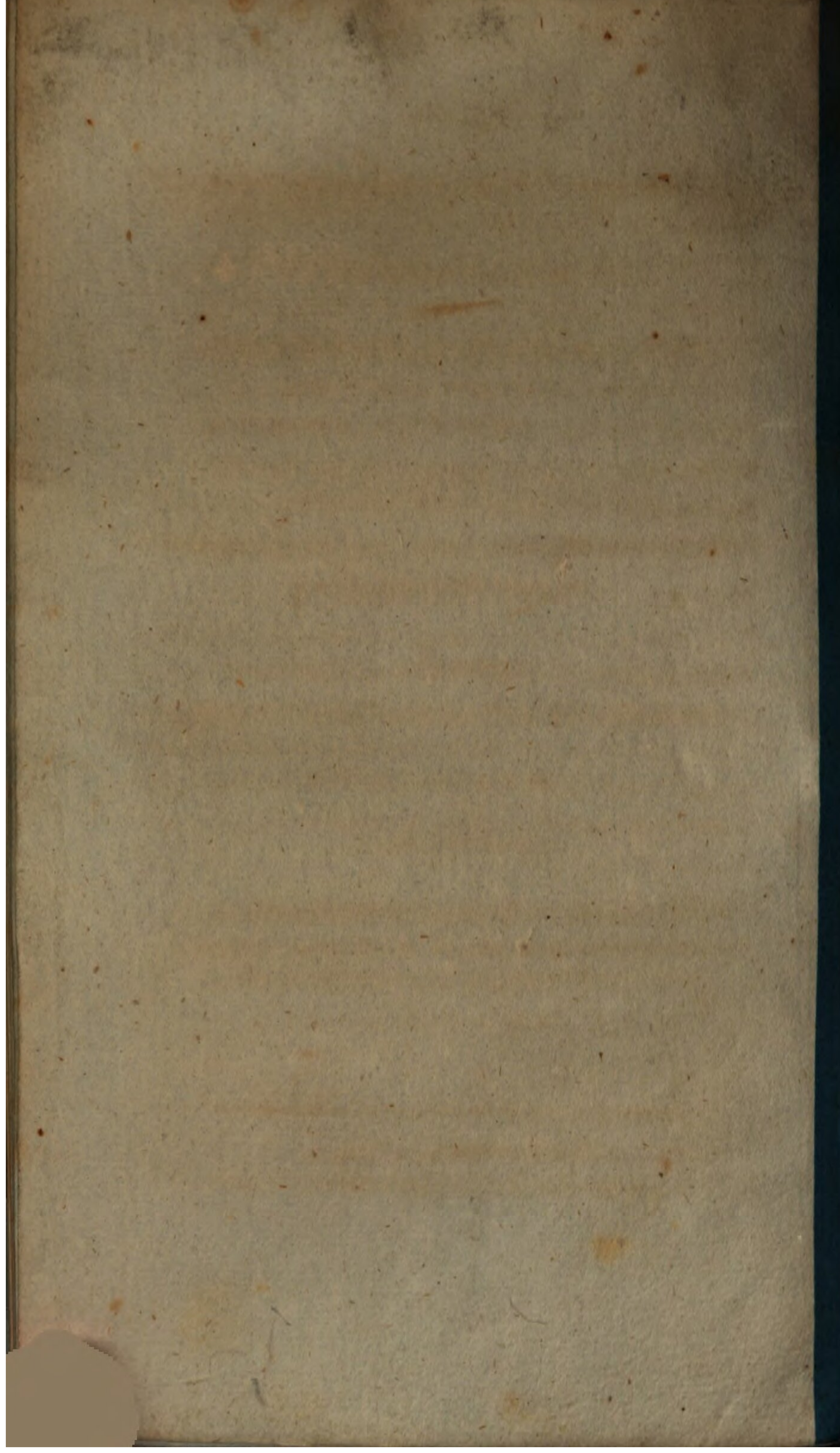














Bartels, Carl Friedrich Ludwig Alexander,

De cognoscendis et curandis variis urethrae virilis stricturis Diss. inaug

Rostochium 1823

Diss. 737,6

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10841707-5